



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Arges

Nr.20837 din 05.07.....2018

CĂTRE,

COMUNA MIHAESTI
Comuna Mihaesti, sat Mihaesti, judetul Arges

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU** nr. 43..... din 05.07.....2018 emisa pentru activitatea:

- **3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate

desfasurata in comuna Mihaesti, sate: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog. Denisa MARIA



Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZAȚIE DE MEDIU**
Nr. 53..... din 05.07.....2018Titularul activității: **COMUNA MIHAESTI**

Adresa: comuna Mihaesti, sat Mihaesti, judetul Argeș.

Punct de lucru: **COMUNA MIHAESTI**

Locația activității: comuna Mihaesti, sate: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Argeș

Activitatea se încadrează în urmatorul cod:

- **3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate

Emisă de: **APM Argeș**

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Argeș:

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 05.07.....2018Data expirării: 05.07.....2023**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA MIHAESTI**, cu punctul de lucru din comuna Mihaesti, sate: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Argeș, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 20837/18.09.2017 si a completărilor cu nr. 12019/06.06.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, si pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:
AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **COMUNA MIHAESTI**, cu punctul de lucru din comuna Mihaesti, sate: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Argeș,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 000
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



Documentația conține:

- Fisa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.**
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de înregistrare fiscală, Cod de înregistrare fiscală (C.I.F.) nr. 4122540/17.06.1993, eliberat de Agenția Națională de Administrare Fiscală.
- Autorizație de construire nr. 25/18.10.2013, eliberată de primăria comunei Mihaești.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1078/2013 + Act adițional nr. 4, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 277/02.11.2017, valabilă până la data de 31.12.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.
- Contract de racordare nr. 3200037079, încheiat cu S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A.
- Contract de prestări servicii vidanajare și preluare ape uzate nr. 9629/31.05.2018, încheiat cu S.C. SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE MIOVENI S.R.L.
- Contract nr. 319/01.12.2012 + Act adițional nr. 1, privind predarea deșeurilor menajere, încheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- b) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- c) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;
 - ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- d) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât desfășurarea activității să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar în cazul în care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizație de Mediu nr. 23 din 06.07:2018

Titular activitate – **COMUNA MIHAESTI**

Amplasament – comuna Mihaești, sat: Mihaești și Valea Bradului, județul Argeș



- e) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- f) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- g) Titularul activitatii are obligatia sa exploateze corespunzator statia de epurare in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei, si incadrarea indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in limitele maxime autorizate.
- h) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- i) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- j) Introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurii si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- k) Colectarea selectiva a deșeurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- l) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- m) Evitarea formarii stocurilor de deșeuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- n) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- o) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- p) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- q) Stocarea se va efectua în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.
- r) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- s) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- t) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje: -colectarea acestora, -predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.
- u) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- v) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- w) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.

Autorizatie de Mediu nr.³ 43 din 04.07.2018
 Titular activitate – COMUNA MIHAESTI
 Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



- x) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare.
- y) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- z) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- aa) Titularul de activitate este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricărui lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

Autorizație de Mediu nr. ^{4 43} din ^{03.07}2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Argeș



În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată

- 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

Autorizație de Mediu nr. ⁵ 43 din 05.07.2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti și Valea Bradului, județul Argeș



1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Sistemul de canalizare și epurare: satele Mihaesti și Valea Bradului are în componenta sa următoarele obiective:

- o stație de epurare mecano-biologică;
- rețeaua de canalizare;
- camine de inspecție și schimbare direcție;
- 7 stații de pompare.

a) Rețeaua de canale colectoare, cu lungimea totală de 7716 m (7056,40 m în satul Mihaesti și 659,60 m în satul Valea Bradului) este executată din tubulatură din polietilenă PVC 100 Sn4 (Dn = 250x6,2 mm, L = 6773 m, Dn = 315x7,7 mm, L = 943 m) și transporta apele uzate în stația de epurare. Colectoarele de canalizare se desfășoară în lungul DN 73, DJ 738, DC 11 și pe ulitele Scarlati, Garii și Valea Popii.

b) Stații de pompare

Stațiile de pompare sunt de tip monobloc cu diametrul interior de 2,00 m.

➤ Stația de pompare SP1 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea dreaptă a DN 73 km 29+382 și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 26 mc/h, H = 5 mCA) și conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 115,00 m) ce debusează în căminul CV11.

➤ Stația de pompare SP2 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea dreaptă a DN 73 km 30+050 și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 24 mc/h, H = 6 mCA) și conductă de refulare (Dn = 140 mm, L = 98,10 m) ce debusează în căminul CV24.

➤ Stația de pompare SP3 este amplasată în satul Mihaesti, pe ulita Scarlati și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 5 mc/h, H = 5 mCA) și conductă de refulare (Dn = 90 mm, L = 330,00 m) ce debusează în căminul CV42.

➤ Stația de pompare SP4 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea stângă a DN 73 km 31+000 și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 14 mc/h, H = 5 mCA) și conductă de refulare (Dn = 110 mm, L = 150,10 m) ce debusează în căminul CV66.

➤ Stația de pompare SP5 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea stângă a DJ 738, în vecinătatea podului peste R. Targului și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 10 mc/h, H = 7 mCA) și conductă de refulare (Dn = 90 mm, L = 179,50 m) ce debusează în căminul CV88.

➤ Stația de pompare SP6 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea stângă a DC 11, la cca. 185 m amonte de intersecția cu DJ 738 și are în componentă: un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 5 mc/h, H = 5 mCA) și conductă de refulare (Dn = 90 mm, L = 183,50 m).

➤ Stația de pompare SP7 este amplasată în satul Mihaesti, pe partea stângă a DC 11, la cca. 800 m aval de intersecția cu DJ 738 și are în componentă un bazin de acumulare a apelor uzate (Dn = 2,00 m), 1+1 electropompe submersibile (Q = 5 mc/h, H = 20 mCA) și conductă de refulare (Dn = 90 mm, L = 589,50 m).

Autorizație de Mediu nr. ^{6/33} din ^{06.07} 2018

Titular activitate – **COMUNA MIHAESTI**

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti și Valea Bradului, județul Argeș



c) Traversari cursuri de apa

Traseul rețelei de canalizare traversează în 9 secțiuni cursuri de apă necadastrate, pr. Draghici într-o secțiune și R. Targului într-o secțiune.

Lucrarile de subtraversare sunt executate prin foraj orizontal, iar conductele din PVC sunt montate în tuburi de protecție din OL (Dn = 400 mm, L = 6,0-20,0 m). Subtraversarea raului Targului s-a realizat prin montarea conductei de canalizare (conducta refulare stație de pompare SP5) în tub de protecție din OL (Dn = 400 mm, L = 29,8 m) sprijinit pe infrastructura podului din beton.

d) Stația de epurare mecano-biologică a apelor uzate

Stația de epurare (Qzi max = 300 mc/zi, 2000 l.e) este amplasată în partea sudică a comunei, (ulita Islaz-Valea Popii), la circa 200 m de malul stâng al Raului Targului, pe un teren ce aparține domeniului public al comunei Mihaești.

Schema de epurare cuprinde:

- treapta de epurare chimică;
- treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare, corpuri submersibile mobile sau fixe pentru susținerea biomasei, decantare secundară, filtrare și dezinfectie cu UV.

Stația de epurare va fi compusă din următoarele construcții și instalații:

- Linia apei – treapta de epurare mecanică primară, unde are loc reducerea materiilor în suspensie și a substanțelor organice:

- camin de distribuție;
- camin gratar rar manual (Q = 600 mc/zi);
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, de tip vertical (Di = 1,5 m, H = 3,5 m);
- bazin de egalizare (Di = 3,0 m, H = 5,0 m, Vu = 19 mc) echipat cu mixer pentru omogenizare și 1+1 electropompe submersibile (Q = 25 mc/h, H = 9,2 mCA), cu funcționare automatizată, care vor transvaza apele uzate în treapta de epurare mecano-chimică;
- debitmetru electromagnetice montat pe linia de pompare.

- Linia apei – treapta de epurare mecano-chimică (Qzi max = 300 mc/zi), unde are loc reducerea compusilor fosforului în prezența unui agent de floculare (polielectrolit) și a materiilor în suspensie:

- gratar des cu curățire mecanică;
- bazin de coagulare prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine;
- decantor primar cu blocuri lamelare unde are loc sedimentarea primară.

- Linia apei – treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare (Qzi max = 300 mc/zi), unde are loc formarea bacteriilor din lanțul trofic, reducerea substanțelor organice, fermentarea și oxidarea produsilor de hidroliză, nitrificarea heterotrofa în prezența oxigenului, denitrificarea autotrofa, mineralizarea trofică și eliminarea bacteriilor coliforme:

- bazin de fermentare și hidroliză, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare heterotrofică, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofică, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de denitrificare autotrofică, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- instalație de dezinfectie cu raze ultraviolete montată la ieșirea din modulul biologic.

Autorizație de Mediu nr. 73 din 06.07 2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaești, sat: Mihaești și Valea Bradului, județul Argeș



- Linia namolului

Linia namolului are in componenta urmatoarele constructii si instalatii:

- container pentru stocarea temporara a materialului grosier rezultat de la curatirea gratarului;
- bazin ($D_i = 1,5 \text{ m}$, $H = 3,5 \text{ m}$) pentru colectarea grasimilor rezultate din separatorul de grasimi, bazin in care se realizeaza degradarea substantelor organice prin adaos de biopreparate;
- bazin ($D_i = 1,5 \text{ m}$, $H = 2,2 \text{ m}$) pentru stocarea namolului (materii solide in suspensie) prevazut cu radier drenant cu barbacane si strat geotextil care permite filtrarea si scurgerea apei si introducerea acesteia in fluxul tehnologic de epurare;
- electropompa submersibila montata in decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea namolului primar;
- bazin ($V = 7 \text{ mc}$) pentru stocarea si stabilizarea namolului primar echipat cu mixer electromecanic;
- electropompa submersibila ($Q = 18 \text{ mc/h}$, $H = 7,8 \text{ mCA}$) montata in bazinul de stocare namol pentru evacuarea namolului stabilizat catre instalatia de deshidratare;
- instalatie de deshidratare in saci a namolului cu o capacitate de deshidratare de 36 kg substanta uscata pe zi, montata in camera tehnica;
- platforma ($S = 24 \text{ mp}$) pentru depozitarea temporara a containerelor si a sacilor cu namol deshidratat prevazuta cu gratar de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie si a apei scurse din saci, care este dirijata gravitational in bazinul de omogenizare.

- Instalatii auxiliare:

- camera tehnica;
- container personal;
- compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;
- instalatie de preparare si dozare polielectrolit;
- instalatii de alimentare cu energie electrica, apa potabila;
- instalatii de automatizare;
- trusa portabila pentru efectuarea analizelor de laborator;
- instalatie automata de prelevare a probelor de apa;
- conducte de legatura de legatura intre instalatiile si constructiile care compun statia de epurare;
- conducta de by-pass-are in caz de avarie ($D_n = 250 \text{ mm}$).

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități – nu este cazul.

Activitatea desfasurata consta in tratarea si epurarea apelor uzate menajere in comuna Mihaesti, satele Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

o Alimentarea cu apa

Necesarul de apa pentru nevoile gospodaresti ale locuitorilor satelor Mihaesti si Valea Bradului, nevoile institutiilor publice si nevoile pentru cresterea animalelor este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj amplasat in partea vestica a satului Mihaesti, pe malul drept al Raului Targului.

Caracteristici foraj:

- adancime = 200 m;

Autorizatie de Mediu nr.^{8 43} din ^{05.07}.....2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



- diametrul coloanei de exploatare = 180 mm;
- debit maxim admisibil = $Q_m = 4,37$ l/s;
- debit optim de exploatare: $Q_o = 3,5$ l/s;

Forajul este echipat cu o electropompa submersibila avand $Q = 10$ mc/ora, $H = 80$ mCA. Suprafata zonei de protectie sanitara cu regim sever din jurul forajului este de 300 mp si este imprejmuita cu gard din palasa de sarma.

Schema tehnologica a sistemului de alimentare cu apa are in componenta:

- sursa de apa;
- aductiunea apei;
- constructii de inmagazinare a apei;
- retea de distributie.

Aductiunea apei

Aductiunea apei de la foraj la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza prin conducta PEHD (Dn = 90 mm, L = 196 m).

Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza in 2 rezervoare din Polstif, semiingropate, amplasate in extravilanul vestic al satului Valea Bradului, pe dealul din zona vistica a localitatii, la o cota superioara celei a forajului cu cca. 45 m.

Rezervoarele au capacitatea de 60 mc fiecare si sunt legate in serie.

Distributia apei

Reteaua de distributie se desfasoara in lungul drumurilor DJ 738, D 73 si pe ulitele celor doua localitati.

Dimensionarea retelei de distributie s-a realizat pentru debitul de 7,22 l/s, asigurarea presiunii de serviciu de minim 12 mCA, a presiunii minime 3 mCA si interventia in cazul unui incendiu.

Traversarea cursurilor de apa

Reteaua de distributie supratraverseaza R. Targului intr-o sectiune, pr. Draghici intr-o sectiune si in 15 sectiuni diferite cursuri de apa necadastrate (torenti) aflenti ai Raului Targului.

Traversarea (L = 38 m) Raului Targului se realizeaza cu conducta PEHD (Dn = 125 mm) protejata in conducta OL (Dn = 273 mm) fixata pe suporti de structura podului de pe DJ 738.

Traversarea (L = 19,5 m) paraului Draghici se realizeaza cu conducta PEHD (Dn = 110 mm), protejata in conducta OL (Dn = 273 mm), montata pe estacada cu stalpi metalici de sustinere si fundatie din beton. Conducta va fi sustinuta de un cablu torcretat la un nivel de 30 cm fata de cota inferioara a grinzii podului de pe DN 73.

Debitele si volumul cerintei totale de apa autorizate pentru intreaga comuna:

- $Q_{s\text{ zi max}} = 898$ mc/zi (10,393 l/s)
- $Q_{s\text{ zi med}} = 680$ mc/zi (7,871 l/s)
- $V_{an\text{ med}} = 248200$ mc

Debitele si volumul cerintei de apa autorizate pentru sistemul Mihaesti:

- $Q_{s\text{ zi max}} = 287$ mc/zi (3,321 l/s)
- $Q_{s\text{ zi med}} = 205$ mc/zi (2,372 l/s)
- $Q_{\text{orar max.}} = 28,3$ mc/h (7,86 l/s)
- $V_{an\text{ med}} = 74825$ mc

Autorizatie de Mediu nr. din2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



o *Evacuarea apelor uzate menajere*
Apele epurate sunt evacuate in raul Targului, prin conducta PVC (L = 136 m, Dn = 315 mm).

o *Energia electrica*

Unitatea este racordata la reseaua de energie electrica existenta in zona.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfasurata

- colectarea apelor uzate;
- epurarea apelor uzate cu ajutorul statiei de epurare mecano - biologica ($Q_{zi\ max.} = 300\ mc/zi, 2000\ l.e.$);
- evacuarea apelor uzate epurate in raul Targului, prin conducta PVC (L = 136 m, Dn = 315 mm).

5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Pe amplasament nu exista sursa de incalzire.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

1. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

APA UZATA:

Instalatiile specificate la Cap.I.- Activitate autorizata, pct.1. - Dotari (instalatii, utilaje mijloace de transport utilizate in activitate).

2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului

- a) Stația de epurare ($Q_{zi\ max} = 300\ mc/zi, 2000\ l.e.$), amplasata in partea sudica a comunei, (ulita Islaz-Valea Popii), la circa 200 m de malul stang al Raului Targului, pe un teren ce apartine domeniului public al comunei Mihaesti.
- b) Container pentru stocarea temporara a materialului grosier rezultat de la curatirea gratarului.
- c) Bazin ($V = 7\ mc$) pentru stocarea si stabilizarea namolului primar echipat cu mixer electromecanic.
- d) Instalatie de deshidratare in saci a namolului cu o capacitate de deshidratare de 36 kg substanta uscata pe zi, montata in camera tehnica.
- e) Platforma ($S = 24\ mp$) pentru depozitarea temporara a containerelor si a sacilor cu namol deshidratat prevazuta cu gratar de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie si a apei scurse din saci, care este dirijata gravitational in bazinul de omogenizare.
- f) Europubela pentru colectarea temporara a deseurilor menajere in vederea eliminarii lor la depozit autorizat de deseuri menajere.

Autorizatie de Mediu nr.¹⁰ / 33 din 03.07.2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

APA UZATA

✓ *Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate in raul Targului, la iesirea din statia de epurare se vor incadra in limitele maxime admise stabilite in conformitate cu prevederile H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 001, respectiv :*

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	60
3.	Azot amoniacal NH ₄ ⁺	mg/l	3
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O ₂ /l	125
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	mg O ₂ /l	25
6.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20
7.	Reziduu fix la 105 °C	mg/l	1000
8.	Detergenti	mg/l	0,5

Nota:

Alti indicatori nespecificati se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA 001 aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

SOL:

✓ *Valorile concentratiilor indicatorilor poluanti specifici activitatii, prezenti in perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.*

ZGOMOT:

✓ *Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

a) *Monitorizarea emisiilor in apele uzate epurate evacuate in raul Targului, punct de monitorizare – la iesirea din incinta statiei de epurare - lunar. Analizele vor fi efectuate de catre un laborator autorizat RENAR.*

b) *Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze anual nivelul de zgomot, 1 punct de monitorizare la limita amplasamentului, conform prevederilor SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

Autorizatie de Mediu nr. din2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri generate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de stocare temporara)

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate (UM)	Starea fizică	Stocare temporară
1.	20 03 01	Deseuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	0,18 t/an	Solida	Europubela așezată pe platforma betonată.
2.	19 08 05	Namol stație epurare ape uzate.	Epurarea apelor uzate menajere	1,5 t/an	Solida	Platforma (S = 24 mp) pentru depozitarea temporară a containerelor și a sacilor cu namol deshidratat.

2. Deseuri predate către unități autorizate

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate (UM)	Starea fizică	Destinație
1.	20 03 01	Deseuri menajere și asimilabile	Întreaga unitate	0,18 t/an	Solida	Unități economice autorizate.
2.	19 08 05	Namol stație epurare ape uzate.	Epurarea apelor uzate menajere	1,5 t/an	Solida	Unități economice autorizate.

Nota:

- Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

Autorizație de Mediu nr. 12 43 din 04.07.2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti și Valea Bradului, județul Argeș



- c) efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Ambalaje folosite

Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul.
- transport: nu este cazul.
- depozitare: nu este cazul.
- folosire/comercializare: nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) – nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) – nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente – nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- a) Lunar - valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate.
- b) Anual - nivelul de zgomot.
- c) Anual - situația gestiunii deșeurilor rezultate: tipul și codul acestuia, cantitatea produsă, stocată temporar, modul de stocare, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport și eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Arges).

Autorizație de Mediu nr. 13/53 din 04.02.2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges



- d) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizatii,
ecolog Denisa MARIA**



Intocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

Autorizație de Mediu nr. ^{14/53} din ^{05.07}2018

Titular activitate – COMUNA MIHAESTI

Amplasament – comuna Mihaesti, sat: Mihaesti si Valea Bradului, judetul Arges